



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gomez Lopez

Nombre del tema: metabolismo de las proteínas

Parcial: III

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: IB

Metabolismo de proteínas.

Empieza en el nivel del estómago.

Las enzimas liberan a los aminoácidos componentes.

Entran en la sangre

Aún sucederá un segundo proceso degradativo.

El fin de la degradación es también el fin del catabolismo y el inicio del anabolismo.

Se da por un proceso llamado transaminación y desaminación.

Significa que un aminoácido va a convertirse en otro.

Sirve para que el cuerpo pueda formar sus estructuras.

Transaminación y
desaminación.

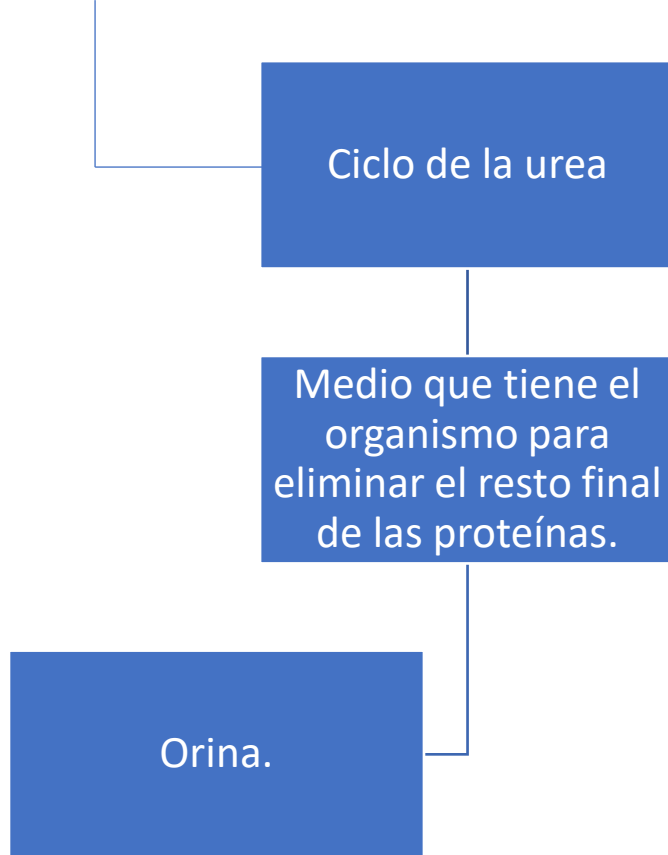
Así tendremos los
glucógenos y cetogénicos.

Los glucogénicos
interbienen en formación
de glucosa.

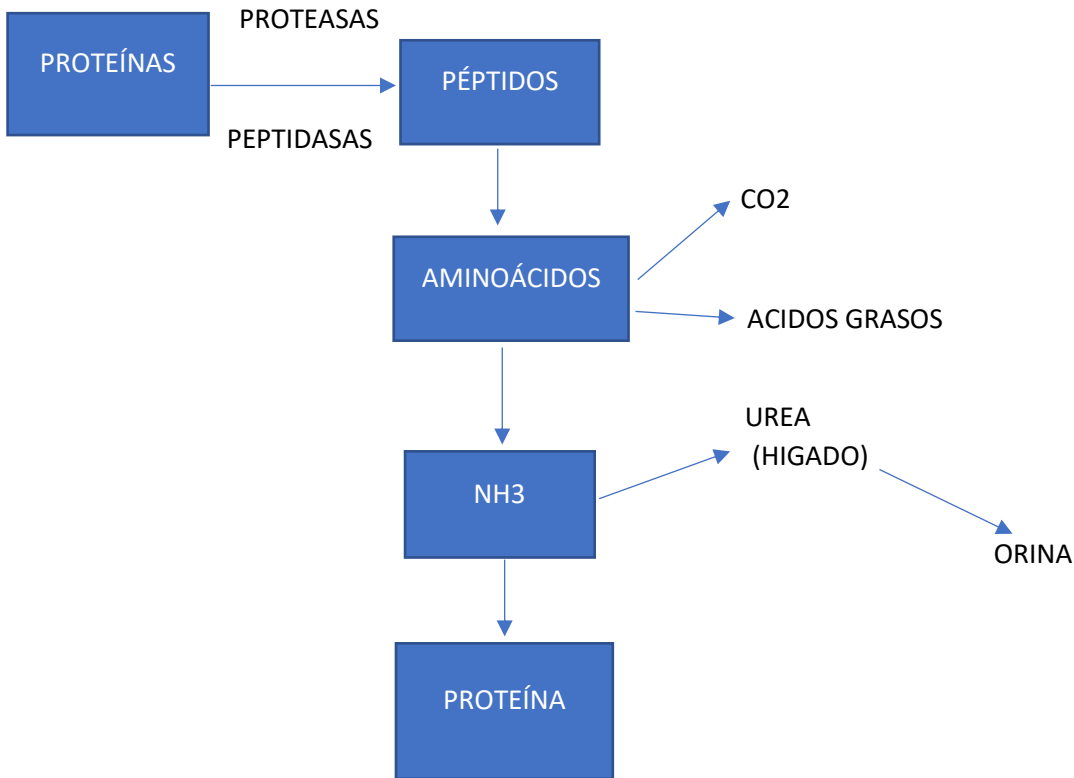
Cetogénicos contribuyen a
la formación de cuerpos
cetónicos.

De todo este proceso de
degradación queda el
grupo amino.

El amino es un residuo del
metabolismo proteico, se
ha de acomular en el
organismo y es tóxico.



EXPLICACIÓN MAS RESUMIDA:



El proceso de la realización de las proteínas se lleva a cabo en el nivel del estómago.

Las proteínas que son moléculas muy grandes, muy pesadas deben degradarse en el sistema digestivo hasta liberar sus aminoácidos componentes, estos a su vez tienen varios destinos vinculados como en el diagrama que realicé, también están ligados al metabolismo de los glúcidos, el grupo amino debe excretarse, para ello se forma un intermediario que es urea que luego es excretada por medio de la orina.

(Metabolismo de las proteínas.mayo.2021)